

Diviser des nombres relatifs

Correction

Evaluation



Evaluation des compétences

A	EA	NA
---	----	----

Je sais calculer le quotient de deux nombres relatifs.

Je sais calculer une suite de quotients de nombres relatifs.

1 Vrai ou faux ? Coche la bonne réponse.

Questions	Vrai	Faux
1. Le quotient de deux nombres positifs est positif.	X	
2. Le quotient de deux nombres négatifs est négatif.	X	
3. Le quotient d'un nombre positif et d'un nombre négatif est positif.	X	
4. Le quotient d'un nombre négatif par le quotient d'un nombre négatif et d'un nombre négatif est positif.	X	

2 Relie chaque quotient à son résultat.

$$\begin{array}{ccc}
 -592,2 \div (-10,5) & \bullet & \\
 592,2 \div (-10,5) & \bullet & 56,4 \\
 -(-592,2) \div (-10,5) & \bullet & -56,4 \\
 592,2 \div (+10,5) & \bullet &
 \end{array}$$

3 1. Trouve le signe de chaque quotient suivant (+ ou -).

$$\text{a. } 9 \div 5 = + \quad \text{b. } 20 \div (-4) = - \quad \text{c. } \frac{-6}{7} = - \quad \text{d. } -\frac{-51}{-17} = -$$

2. Complète chaque égalité suivante avec le nombre qui convient.

$$\begin{array}{lll}
 \text{a. } 9 \div (-3) = -3 & \text{b. } -27 \div (-9) = 3 & \text{c. } 8 \div (-2) = -4 \\
 \text{d. } -35 \div (-5) = 7 & \text{e. } -94 \div 10 = -9,4 & \text{f. } -6 \div (-0,5) = 12 \\
 \text{g. } \frac{36}{-6} = -6 & \text{h. } \frac{49}{+7} = 7 & \text{i. } \frac{84}{-7} = -12
 \end{array}$$

4 Calcule les expressions suivantes.

$$\begin{array}{lll}
 \text{a. } 28 \div \frac{10}{-100} = -280 & \text{b. } \frac{50}{-5} \div 2 = -5 & \text{c. } \frac{72}{-2} \div \frac{36}{-6} = -36 \div -6 = 6 \\
 \text{d. } -28 \div (4) \div (-10) = 0,7 & \text{e. } -21 \div (-3) \div (-1) = -7 & \text{f. } -2 \div 0,5 \div (-4) = 5
 \end{array}$$

5 Détermine le signe du nombre w sachant que l'expression ci-dessous est négative.

$$-7,77 \div (-4,5) \div (-1) \div (-10)^2 \div (-w) \div (+19) \div (-1) \div (-0,8) \div 6$$

Pour que cette expression soit négative, il faut qu'elle contienne un nombre impair de nombres négatifs. Sachant que $(-10)^2 = +100$, cela implique que $-w$ doit être positif et donc que w est négatif. Le signe du nombre w est donc négatif.

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Diviser les nombres relatifs - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge

- [Diviser des nombres relatifs – 5ème – Evaluation avec la correction](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Addition et soustraction de nombres relatifs - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Comparer les nombres relatifs - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Opposé d'un nombre relatif - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Repérer les nombres relatifs sur une droite graduée - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Repérer un point dans le plan - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Diviser les nombres relatifs

- [Cours 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Diviser les nombres relatifs](#)
- [Exercices 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Diviser les nombres relatifs](#)
- [Vidéos pédagogiques 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Diviser les nombres relatifs](#)
- [Vidéos interactives 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Diviser les nombres relatifs](#)
- [Séquence / Fiche de prep 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Diviser les nombres relatifs](#)